



本院要聞

植物衍生物Q2-3啟動細胞與細胞對話 抑制乳癌細胞轉移

由本院農業生物科技研究中心楊寧蓀特聘研究員與中國醫藥大學郭悅雄教授合作的研究團隊，日前利用植物萃取物成功合成衍生物(簡稱為Q2-3)，並且證實注入小鼠靜脈後，可促進其體內抑制腫瘤因子IL-25的分泌，達到減緩乳癌細胞轉移的效果。若Q2-3併同臨床抗癌藥物「紫杉醇」使用更具加乘效果。由於傳統癌症治療方式是靠化學藥物的毒性來殺死癌細胞，這項研究成果創造了「細胞與細胞對話」的新醫療策略，凸顯生物體內其啟動內生性抑制腫瘤轉移之機制的可能性，受到學術界重視。國際專業期刊《自然通訊》(Nature communications)於2016年4月18日刊登這篇論文。

癌症轉移是指癌細胞已經從體內原來的部位，透過局部浸潤、循環或外滲等方式，擴散到其他身體部位。當乳癌細胞擴散到肺部時稱為「乳癌轉移」而不稱為「肺癌」。目前人類乳癌原位腫瘤已經能夠採取手術和化療方式予以清除，但是手術後許多病患的乳癌細胞卻會於日後轉移到肺、肝、骨骼等器官組織，最後導致病危。

此次農生中心研究團隊係以小鼠模式，證實乳癌細胞周邊的「纖維母細胞」(非乳癌細胞)可以被誘導產生一種體內之抑制乳癌因子IL-25。同時，研究團隊以一種名為methyl caffeic acid的植物化學物為原料，透過一步化學反應步驟，成功合成出植物衍生物Q2-3，靜脈注射於小鼠後，證實能夠有效促進小鼠乳癌細胞周邊的纖維母細胞合成IL-25，達到抑制乳癌細胞轉移的

可能。研究團隊更進一步發現，若將Q2-3與已知的臨床抗癌藥物「紫杉醇」(docetaxel)合併使用，則具有加乘的效果可抑制特定人類乳癌細胞的轉移。

楊寧蓀特聘研究員表示，這項利用「細胞與細胞對話」以植物衍生物Q2-3達到促進纖維母細胞分泌抑制腫瘤因子IL-25的新醫療策略，刻正申請國際專利，而未來將朝向開發Q2-3為臨床用藥之目標前進。

本論文第一作者尹書翊博士目前在本院農業生物科技研究中心擔任博士後研究，研究經費則由本院深耕計畫與科技部支持。

論文參考網站：<http://www.nature.com/ncomms/2016/160418/ncomms11311/full/ncomms11311.html>

賀鍾正明院士榮獲「2016 Albert M. Kligman/Phillip Frost Leadership Lecture Award」

本院鍾正明院士日前榮獲皮膚科研究學會(Society for Investigative Dermatology)頒發「2016 Albert M. Kligman/Phillip Frost Leadership Lecture Award」，該學會將於2016年5月11日在亞利桑那州所舉辦之第75屆年度大會舉行頒獎典禮。

鍾正明院士1978年畢業於國立臺灣大學，1983年取得美國洛克菲勒大學博士學位。現任美國南加州大學病理系教授，專長為幹細胞學、發生學、皮膚生物學，學術成就卓著，曾獲諸多學術獎項，於2008年獲選為本院第27屆院士。

本院宋文薰院士與世長辭

本院人文社會科學組宋文薰院士於本2016年4月27日因病逝世，享壽92歲。

宋院士1924年出生，於二次大戰期間到日本明治

本期要目

- | | |
|--------|--------|
| 1 本院要聞 | 2 學術活動 |
| 5 公布欄 | 5 知識天地 |
| 8 學術演講 | |

編輯委員：呂光烈 孟子青 譚婉玉 范毅軍 汪中和
排 版：黃復君 冠順數位有限公司

<http://newsletter.sinica.edu.tw/index.php>, <http://newsletter.sinica.edu.tw/en/index.php>

E-mail: wknews@gate.sinica.edu.tw

地址：臺北市11529南港區研究院路2段128號

電話：2789-9488；傳真：2785-3847

《週報》為同仁溝通橋樑，如有意見或文章，歡迎惠賜中、英文稿。本報於每週四出刊，前一週的週三下午5:00為投稿截止時間，逾期稿件由本刊視版面彈性處理。投稿請儘可能使用E-mail，或送院本部秘書處公關科。

大學預科就讀，1945年返臺，考上國立臺灣大學歷史系，追隨國分直一教授學習考古學，畢業後進入臺灣大學考古人類學系擔任助教、副教授及教授等職，直至1994年退休，並受聘為榮譽教授。宋院士一生獻身臺灣史前文化的研究，曾首次發現臺灣最早的舊石器時代文化—長濱文化，並花了長達十年的時間搶救發掘臺東縣卑南遺址，對於臺灣考古學的學術發展、文化資產的保存，以及考古學人才培育等方面有重要的貢獻。宋院士1988年當選為本院第17屆院士，並於1994年受頒為臺東縣榮譽縣民，2012年獲得第2屆國家文化資產保存獎終身成就獎。

學術活動

朱家驊院長講座「網通萬物靠奈米」

主 講 人：張懋中院士（國立交通大學校長）

主 持 人：本院王瑜副院長

時 間：2016年5月21日（星期六）下午2時至4時

地 點：本院學術活動中心2樓第1會議室

請於5月19日前，以下列方式報名：

1. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，點選連結即可進入個人專屬網址報名；報名截止日前，個人資料如有異動，請至該網址更新。
2. 第1次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html>報名。
3. 會後備有茶點，歡迎院內外人士及高中生以上同學報名參加。

★凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

★學生憑證至報到處可領《科學人》雜誌每人1本，送完為止。

洽 詢 專 線：(02)2789-9488，本院院本部秘書處公關科



105年5月份知識饗宴「『生於憂患、死於安樂』的生態演化啟示」

主 講 人：沈聖峰副研究員（本院生物多樣性研究中心）

主 持 人：王惠鈞副院長

時 間：2016年5月31日（星期二）晚上

地 點：本院學術活動中心

餐 會：1樓附設中餐廳（18:00至19:00）

演 講：2樓第1會議室（19:00至21:00）

請於5月26日前報名：

1. 曾以網路報名本活動者，於接獲本院邀請函後，點選連結即可進入個人專屬網址報名；報名截止日前，個人資料如有異動，請至該網址更新。
2. 首次參加者，請至網址：<http://www.sinica.edu.tw/sc.html>報名。
3. 報名參加餐會者，請於當日下午6時10分前完成報到並繳付新臺幣100元，逾時歉難保留用餐權利，敬請配合。
4. 如需免換證進入本院停車者，請主動告知大門警衛。

★凡參加本活動可獲得公務人員終身學習認證時數2小時。

★學生憑證至報到處可領《科學人》雜誌過刊，每人1本，送完為止。

洽 詢 專 線：(02)2789-9875，院本部秘書處。



史語所「中央研究院人文社會科學講座」

歷史語言研究所邀請Mark C. Elliott（歐立德）教授擔任「中央研究院人文社會科學講座」，Elliott教授係美國哈佛大學東亞系、歷史系合聘教授、馬克舒瓦茲中國與內亞史教授（Mark Schwartz Professor of Chinese and Inner Asian History），亦是該校主管國際事務之副



教長。他是國際馳名的歷史學家，被譽為美國「新清史」的領軍人物。其主要的學術貢獻，在於利用滿文、蒙文等各種語言之史料，探索清代少數統治與族群身份的問題，並重新省視清帝國的性質及其在世界史中的意義。Elliott教授此次應邀來台，將舉行二場演講，歡迎蒞臨參加。

第一場

講 題：關於新清史的反省與回應

A Reflection and Response to the New Qing History

時 間：2016年5月25日（星期三）上午10:00

第二場

講 題：帝國的轉向及其對中國歷史研究的意義

The Imperial Turn and Its Meaning for Chinese History

時 間：2016年5月27日（星期五）上午10:00

地 點：中央研究院歷史語言研究所文物陳列館B1演講廳

主辦單位：中央研究院歷史語言研究所

備 註：本講座以中文演講；活動不提供紙杯，敬請自備環保杯具。

「零利率下最適貨幣政策」論壇

Optimal Monetary Policy at the Zero Lower Bound

時 間：2016年5月20日（星期五）10:00-11:30

地 點：本院經濟研究所慕賓廳

主 講 人：James Bullard（聖路易斯聯邦準備銀行總裁暨執行長、聖路易斯華盛頓大學榮譽教授）

主 持 人：邱正雄（永豐銀行董事長、前行政院副院長）

與 談 人：吳中書（中華經濟研究院院長）

陳明郎（中央研究院經濟研究所研究員）

主辦單位：本院經濟研究所、國立臺灣大學經濟學系

參考網址：<http://www.econ.sinica.edu.tw/ICMMP/>

聯 絡 人：黃君梅小姐（Tel：27822791*615）



The 2016 Taipei IREF Workshop on Trade, Finance and Growth

時 間：2016年5月19日（星期四）13:40-17:00

地 點：本院經濟研究所B110、C103會議室

主辦單位：本院經濟研究所

合辦單位：Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics、逢甲大學

參考網址：<http://www.econ.sinica.edu.tw/2016IREF/>

聯 絡 人：羅雅如小姐（Tel: 27822791*628）

Workshop on East Asia in Global Politics

時 間：2016年5月23日（星期一）

地 點：本院民族學研究所第3會議室

主辦單位：本院人社中心亞太區域研究專題中心（CAPAS）

報名截止：5月16日（星期一）下午5點前

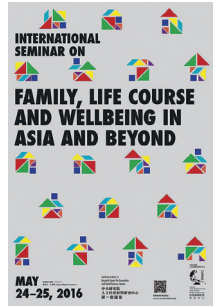
參考網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/SNAS/news/news.php?Sn=1734>

本研討會下午場次特別邀請美國紐約州立大學石溪分校 Ian Roxborough教授進行「檔案研究的系統方法（Systematic Approach to Archival Research）」工作坊，歡迎相關領域之學生、學者及各界人士報名參加。

聯 絡 人：江咨靜小姐（Tel: 02- 2651-6862; E-mail: gingertw@gate.sinica.edu.tw）



International Seminar on Family, Life Course and Wellbeing in Asia and Beyond



時間：2016年5月24至25日（星期二、星期三）
地點：本院人文社會科學研究中心第1會議室
主辦單位：本院人社中心亞太區域研究專題中心（CAPAS）
報名截止：5月17日（星期二）下午5點前
參考網址：<http://www.rchss.sinica.edu.tw/SNAS/app/news.php?Sn=1730>
聯絡人：江咨靜小姐（Tel: 02- 2651-6862; E-mail:gingertw@gate.sinica.edu.tw）
歡迎相關領域之學生、學者及各界人士報名參加。

2016年第2次環境史研究工作坊

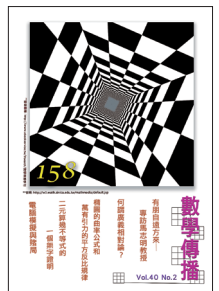
時間：2016年5月20日（星期五）
地點：本院臺灣史研究所802室（人文館北棟8樓）
主辦單位：中央研究院臺灣史研究所
參考網址：www.ith.sinica.edu.tw
注意事項：1. 本工作坊不發紙本講義，請報告人準備PowerPoint講稿。出席者請自備筆記。
2. 如欲參加者，請於5月16日下班前向助理劉曉芸小姐報名，以便準備午餐。
連絡Email: hsyunliu@gate.sinica.edu.tw，需備素食者亦請說明。
3. 本工作坊為本院環境教育項目之一，全程參加者可得4小時環境教育時數。

《數學傳播季刊》第40卷第2期(158號)已出版

本院數學研究所編印之《數學傳播季刊》業已出版。本期「有朋自遠方來」專訪馬志明教授，另收錄10篇數學相關文章。

本期文章標題及作者如下：

- ◇ 有朋自遠方來—專訪馬志明教授
- ◇ 何謂廣義相對論？/ 作者: David Tong 翻譯:黃馨霽
- ◇ 橢圓的曲率公式和萬有引力的平方反比規律/ 張海潮, 莊正良
- ◇ 二元算幾不等式的一個無字證明—附記一段學思歷程/ 周伯欣
- ◇ 黎曼的級數重排定理的一些省思/ 王九達, 胡門昌, 張清輝
- ◇ 王文素《算學寶鑑》幻圖的組合意義/ 羅見今
- ◇ 電腦模擬與賭局/ 楊大緯
- ◇ 廣義Catalan 數的一些整數論性質/ 許純寧
- ◇ 分數數列與勾股數/ 賴昱維
- ◇ Brahmagupta 四邊形的構造方法/ 信步千山
- ◇ 教師應該敢於直接面對學生的“質疑”/ 趙國瑞（第158號全文將於2017年1月開放）



數學傳播第1卷第1期至第39卷第4期文章已全文開放，歡迎至數學傳播季刊網站瀏覽。（<http://w3.math.sinica.edu.tw/mathmedia/default.jsp>）有興趣者，亦可利用劃撥訂購紙本期刊。

訂閱費用：1年4期（3、6、9、12月出刊）

國內訂戶新臺幣300元，國外訂戶美金20元（郵資內含）。

劃撥帳號：0100434-8

帳戶名稱：中央研究院數學研究所

另，自156號起，數播當期電子版可在臺北、新北等公立圖書館雲端書庫免費借閱，歡迎讀者多加利用！（<http://www.ebookservice.tw/#search/數學傳播季刊>）

公布欄

藝文活動：世界巡禮－發現奧地利

時間：2016年6月3日（星期五）晚間7時（6時30分入場）

地點：本院學術活動中心1樓大禮堂

演出：台北愛樂室內樂坊

備註：免費入場，無需索票。

台北愛樂室內樂坊帶你到浪漫的歐洲放鬆你的心靈，用最具有代表性的音樂讓你感受奧地利當地的民族風情，用一場音樂會的時間讓我們一起去旅行吧！

有人說奧地利是音樂的故鄉，有著魔法讓人充滿靈感，著名音樂家及作曲家數不勝數，此次台北愛樂室內樂坊將再現經典，為您帶來最具代表的四位音樂家，海頓、約翰史特勞斯、舒伯特及莫札特，演繹最深刻的奧地利風情，搭配影音效果讓聽眾感受最真實的人文民族氣息。



本院附設幼兒園105學年度招生公告

本院附設幼兒園於105年5月4日至13日止，每日上午9時至12時在幼兒園園長辦公室辦理新生報名事宜，詳情請至中研附幼網站查詢，或電洽幼兒園園長 張桂蘭（02-2787-1451、2787-1452）

幼兒園網址：<http://kindergarten.sinica.edu.tw/>

知識天地

The Intelligence Connection between West Germany and Taiwan. An Unknown Chapter of the Cold War

by Chern Chen

/ Associate Research Fellow at Institute of European and American Studies

Introduction

In the early 1950s, as Cold War tensions deepened, and as the military threat Communist China posed to the rest of Asia increased, Taiwan's superior strategic position off the edge of the Euroasian continent grew in importance for both military and information gathering purposes as the West watched China. During this period, most other nations cooperated with Taiwan on intelligence matters, considered Taiwan an important source of intelligence on Communist China; West Germany was no exception.

Taiwan's international status was of little significance in West Germany's political considerations. However, its advantageous geographic position and anti-communist stance proved valuable in its relations with West Germany, which found itself short of intelligence on China, making China-related intelligence from Taiwan all the more valuable and opening the door to further bilateral cooperation in the gathering of intelligence.

Beginning of intelligence contacts

Intelligence cooperation between Taiwan and West Germany can be traced back to as early as 1953, when West German intelligence secretly made contact with the Taiwanese government representative in Frankfurt. After the establishment of the Federal Intelligence Service (BND) in 1956, German contacts with the Taiwanese intelligence organization, the National Security Bureau (NSB), became more frequent. This inter-agency contact formed the main political communication channel for West Germany and Taiwan from then onward. In 1958, the chief of the NSB visited West Germany and the two agencies reached a verbal agreement that would see German instructors train Taiwanese cryptologists.

Although many high-ranking Taiwanese intelligence officials visited West Germany between 1958-1960, it was not until 1961 that the BND officially sent representative to the NSB to arrange for bilateral cooperation and to start intelligence and military exchanges between West Germany and Taiwan. In March, 1961, the BND's chief ordered the Director of the Strategic Reconnaissance Division, Brigadier General Wolfgang Langkau, and the head of the Asia Department, Joachim Voelkel to undertake a secret visit to Taiwan. Apart from meeting with Chiang Kai-shek, their primary mission was to exchange information on intelligence gathering and negotiate an agreement concerning cooperation over electronic reconnaissance. The greatest achievement of the mutual visits of intelligence officials culminated in the agreement that the two countries would exchange intelligence via the highest intelligence organizations of both countries—the BND and the NSB.

As the matter of fact, the necessity of gathering intelligence on Communist China provided the immediate impetus for West Germany's intelligence contacts with Taiwan in the late 1950s. In addition, a shortage of intelligence experts familiar with Chinese affairs led West Germany to turn to Taiwan for information. Without a doubt, West Germany acted on the basis of its national interest. Later, the deterioration of diplomatic relations between the Soviet Union and China in the 1960s, and the possible impact of this on the Soviet Union's policy towards West Germany, led the government in Bonn to realize the serious implications of their lack of information on Chinese affairs. In order to react effectively to internal and external changes involving Eastern Europe and China, West Germany found an ideal solution in establishing political and military intelligence exchanges with Taiwan, which shared much the same anti-communist stance. However, West Germany still wished for a flexible relationship with China in the future, and thus did not support further developing political ties with Taiwan.



BND delegation visiting Taiwan, April 1961. From left to right: Ching Kai-shek, Wolfgang Langkau, and Joachim Voelkel

Intelligence and military cooperation in undercover

Until the 1980s, the BND was the only channel for the West German government to acquire intelligence from Taiwan. Intelligence cooperation was conducted by the intelligence agencies of both parties to not only avoid diplomatic interference and awkwardness arising from the non-diplomatic relationship, but also to establish a direct channel between the high-level government servants on both sides, resulting in a successful model of cooperation for West Germany and Taiwan during the Cold War.

Compared to intelligence cooperation between Taiwan and the US, Taiwan's cooperation with West Germany was more practical, especially in the area of technology transfer, in that West Germany provided Taiwan with more concrete assistance. For example, the BND's help in erecting large wireless telecommunication stations in Taiwan in the 1960s not only improved Taiwan's efficiency and capacity in collecting intelligence on Communist China, but also ensured security and secrecy in intelligence transmission. West Germany also exhibited greater reciprocity, compared to the US, in providing technology transfer of electronic intelligence analysis to cooperative countries. The BND not only worked with the NSB in Signals intelligence (SIGINT) on Communist China and acquired strategic and military intelligence beneficial to both parties, but also collaborated with Taiwan to develop advanced monitoring technology and equipment used to monitor and intercept Chinese civil and military communications.

In addition, the BND provided cooperating countries with deals on weapons and electronic precision instruments. For example, the NSB's first supercomputer was purchased through Standard Electric Lorenz AG,

Stuttgart (communications technology) by the Far East Commerce Company. In 1983, BND sold Taiwan's air force 62 retired F-104G Starfighter aircraft and other important parts including targeting systems through the company MBB (Messerschmitt-Bölkow-Blohm GmbH).

West Germany also responded to Taiwan's other plans for military exchanges, the most important of which was Taiwan's wish to have West German military advisors help train Taiwanese troops. In actuality, during Wolfgang Langkau's visit to Taiwan, Chiang Kai-shek personally requested that the West German government scout out qualified military advisors. With a view towards reinforcing

intelligence cooperation with Taiwan, West Germany quickly accepted Taiwan's request and provided military advisors and training for Taiwanese military officers. These two items were integral parts of the intelligence cooperation pact, and expanded the scope of West German-Taiwanese partnership. This military cooperation was executed jointly by the BND and NSB, and lasted for 14 years until 1975.

The BND's intelligence cooperation with Taiwan grew ever closer as the Cold War intensified. West Germany orientated the priority of intelligence cooperation with Taiwan on Signals intelligence (SIGINT) and Communications intelligence (COMINT). Moreover, from 1978 onwards, with the approval of the West German government, cooperation between the two agencies advanced to the stage of satellite intelligence reconnaissance.

Conclusion

From the nature and content of the work between West Germany and Taiwan during the Cold War, it is clear that not only did it suit the national security strategies of both countries, but that both sides made a strategic choice to cooperate. However, realistic political considerations, especially those driven by West Germany's Ministry of Foreign Affairs, opposed further cooperation with Taiwan, meaning that the possibility of further diplomatic and political interactions with Taiwan was marginal from the start. Therefore, the BND's intelligence cooperation with Taiwan was kept under wraps and the BND fulfilled the terms of the agreement with Taiwan scrupulously while seeking to depoliticize their cooperation.

The divergence in the policies pursued by West Germany's diplomatic and intelligence departments with respect to Taiwan did, without doubt, serve the state's national interests. Although Taiwan's hopes of improving political relations with West Germany and recovering past diplomatic ties fell through, the intelligence organizations of both parties overcame diplomatic obstacles and became the only official communication channel between the two countries as they sought to form a new platform as the basis of future military interactions, making this cooperation a most important link in the circle of West Germany-Taiwan connections during the Cold War. Through this pattern of intelligence and military cooperation, both countries found the largest common denominator for their own interests and excavated a brand-new political space for post-war military and intelligence diplomacy, which not only successfully connected the two governments within the framework of international situation, but also gave this relationship a special historic meaning.

Source:

B 14-IIA7, Federal Foreign Office Political Archive (Berlin)

B 136/6244, German Federal Archives (Koblenz)

N 447/90, German Federal Archives-Military Archives (Freiburg)

01-070 NL Hans Globke, Archive for Christian Democratic Policy (Sant Augustin)



President Chiang Ching-kuo talking to the chief of BND Dr. Klaus Kinkel, Taipei, November 1980

學術演講

日期	時間	地點	講員	講題	主持人
數理科學組					
5/12(四)	14:30	化學所A108會議室	林震煌教授 (國立臺灣師範大學)	LabVIEW程式在分析化學上的應用	呂光烈 研究員
5/12(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	林皓武副教授 (國立清華大學)	From Sunlight to Dim-Light: Applications of Perovskite Photovoltaics	謝佳龍 助研究員
5/17(二)	14:00	物理所1樓演講廳	蔡日強助研究員 (物理所)	Soft-matter Physics Starting with a Hard-particle Chain: Ratcheting and Transitions	周家復 研究員
5/19(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	鄭彥如教授 (國立交通大學)	Design and Synthesis of Functional Materials for Organic Solar Cells and Transistors	謝佳龍 助研究員
5/24(二)	15:30	化學所A108會議室	Prof. Atul Goel (CSIR-Central Drug Research Inst., India)	Donor-Acceptor Pyranone- derived Fluorescent Compounds for Organic Electronic Devices and Bioimaging	林建村 研究員
5/26(四)	15:30	原分所浦大邦講堂 (臺大院區)	鄭有舜研究員 (國家同步輻射研究中心)	From Current Status of TLS SAXS to Future TPS BioSAXS at NSRRC	謝佳龍 助研究員
生命科學組					
5/13(五)	15:30	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	王瑋馥博士 (多樣中心)	Genomic Analysis of Tuberculosis Outbreaks	李文雄 特聘研究員
5/14(六)	10:00	跨領域科技研究大樓 1樓演講廳	Dr. Tyrone Ridgeway (The Univ. of Queensland, Australia)	珊瑚礁保育與水下環景攝影調查 技術	陳昭倫 研究員
5/16(一)	11:00	細生所1樓演講廳	Dr. Mary Mullins (The Univ. of Pennsylvania, USA)	ICOB Seminar- Shaping and Signaling Mechanism of a BMP Heterodimer Morphogen Gradient in Vertebrates	太田欽也 助研究員
5/16(一)	11:00	生醫所B1B會議室	王朝永醫師 (長庚大學)	Fat Mass and Obesity Associated Gene at the Crossroads of Circadian Rhythm and Triglyceride Metabolism	趙麗洋 研究員

5/16(一)	11:00	生化所114室	Dr. Vytautas Smirnovas (立陶宛維爾紐斯大學)	Looking for the Structure of the Infectious Prion Protein	陳佩燁 副研究員
5/17(二)	10:00	分生所1樓演講廳	Prof. Bi-Cheng Wang (The Univ. of Georgia, USA)	Soft X-Ray Diffraction for Macromolecules	蕭傳鏗 研究員
5/17(二)	11:00	分生所1樓演講廳	Dr. Xinhua Ji (National Cancer Inst., USA)	Small RNA Biogenesis: Mechanism and Evolution of Ribonuclease III	蕭傳鏗 研究員
5/18(三)	11:00	生醫所地下樓B1B會議室	Dr. Wan-Lin Lo (UCSF School of Medicine, USA)	CD7 Deficiency Impairs T Cell Signaling and Function	楊世斌 博士
5/18(三)	15:30	基因體研究中心1樓演講廳	Prof. John Carver (The Australian National Univ., Australia)	Protein Aggregation and Molecular Chaperone Proteins	陳韻如 副研究員
5/23(一)	10:00	農生中心A134演講廳	Dr. Victor Anthony Albert (The Univ. at Buffalo, USA)	The Coffee Genome and the Evolution of Caffeine Biosynthesis in Flowering Plants	詹明才 研究員
5/23(一)	11:00	生醫所B1B會議室	黃聖言副教授 (國立中正大學)	Molecular Imaging Developments for Important Biomedical Applications by NMR Theory	陳金榜 研究員
5/23(一)	11:00	農生中心A134演講廳	Prof. James Leebens-Mack (The Univ. of Georgia, USA)	Identifying Sex Determination Genes on the Young Asparagus Y Chromosome	詹明才 研究員
5/24(二)	11:00	生醫所B1B會議室	清野宏博士 (The Univ. of Tokyo, Japan)	Intestinal Glycosylation for Symbiosis and Protection.	神奈木玲兒 特聘研究員
5/24(二)	14:00	生醫所B1B會議室	Dr. Wenhan Chang (UCSF, USA)	The Extracellular Ca ²⁺ -Sensing Receptor (CaSR) as a Pharmaceutical Target for Neuroprotection against Brain Injuries.	謝如姬 研究員
5/26(四)	11:00	分生所1樓演講廳	Prof. Shu-ou Shan (California Inst. of Technology, USA)	Accurate Decision Making during Protein Biogenesis and Homeostasis	李秀敏 特聘研究員

人 文 及 社 會 科 學 組

5/12(四)	14:00	政治所會議室B	松里公孝教授 (日本東京大學)	The Rise and Fall of Ethno-territorial Federalism: A Comparison of the Soviet Union (Russia), China, and India	
5/13(五)	14:00	人社中心第1會議室	吳俊穎教授 (國立陽明大學)	醫療糾紛案件實證分析：二十年全國性實證研究	
5/13(五)	14:30	社會所802會議室	趙恩潔博士 (國立中山大學)	清真的電擊：關於動物福利與伊斯蘭屠宰的一段道德技術史	
5/16(一)	10:00	人社中心B202會議室	蔡青教授 (淡江大學)	國際移民與多元文化--從歷史經驗看當前措施	李俊豪 合聘助研究員
5/17(二)	14:30	經濟所B110會議室	陳依依教授 (逢甲大學)	Simultaneous Screening and College Admissions: An Experimental Study	莊委桐 副研究員
5/18(三)	12:00	民族所第1會議室	王廷宇博士 (國立清華大學)	漢化、現代化或在地化？：四川四土嘉絨人的家屋與社會組織	黃約伯 助研究員
5/19(四)	14:00	政治所會議室B	吳文欽助研究員 (政治所)	美國貿易政治的中國因素：以跨太平洋伙伴協定（TPP）談判為例	
5/19(四)	14:00	人社中心第2會議室B	Dr. Tina Phillips Johnson (The Univ. of Pittsburgh, USA)	Two Generations of Women's Health Pioneers in China: Yang Chongrui and Lin Qiaozhi	
5/20(五)	10:30	經濟所B棟1樓B110會議室	Prof. Yuanyuan Wan (The Univ. of Toronto, Canada)	Two-Way Exclusion Restrictions in Models with Heterogeneous Treatment Effects	許育進 副研究員
5/26(四)	14:00	人社中心第1會議室	陳昇瑋研究員 (資訊所)	計算社會學初探－當電腦科學家遇上社會科學	
5/27(五)	14:00	史語所研究大樓701會議室	葉永文教授 (國立國防醫學院)	劉瑞恆與台灣美式醫學的脈絡	李尚仁 研究員

最新演講訊息請逕於本院網頁：<http://www.sinica.edu.tw/>「近期重要演講」項下瀏覽。